

BULLETIN TECHNIQUE DE LA STATION

AVERTISSEMENTS AGRICOLES® "AQUITAINE"

GRANDES CULTURES

DIRECTION REGIONALE DE L'AGRICULTURE
ET DE LA FORET
PROTECTION DES VEGETAUX
51, Rue Kiéser - 33077 BORDEAUX CEDEX
Tél. 56.00.42.03

Régisseur de Recettes
D.R.A.F. AQUITAINE
CCP BORDEAUX 6 700 09 P
C.P.P.A.P. N° 1859 AD

BULLETIN TECHNIQUE imprimé à la
Station d'Avertissements Agricoles
Directeur-Gérant : A. GRAVAUD
PUBLICATION PERIODIQUE

ABONNEMENT ANNUEL : 330 F

BULLETIN TECHNIQUE N° 10 — N° ISSN 0763-7314

VENDREDI 26 JUIN 1992

TOURNESOL :

* PHOMOPSIS : RENOUVELER LA PROTECTION DES VARIETES SENSIBLES ET TRES SENSIBLES.

MAIS :

* PUCERONS : SURVEILLER LES SEMIS LES PLUS TARDIFS.

* SESAMIE : PEUT-ON ENCORE TRAITER ?

TOURNESOL

PHOMOPSIS

Lors des séquences pluvieuses des 15 derniers jours des projections abondantes d'ascospores ont été enregistrées ; le risque de contaminations était donc particulièrement élevé.

Un renouvellement de la protection des variétés sensibles et très sensibles (voir liste dans le Bulletin d'Avertissements Agricoles n° 2 du 04/03/92) est de ce fait à effectuer dès que possible.

MAIS

PUCERONS

Suite à l'entrée en sénescence du feuillage des céréales d'hiver qui abritaient des populations parfois abondantes de pucerons, une migration importante de ces ravageurs est observable depuis une huitaine de jours sur maïs. Cependant les populations de prédateurs (coccinelles, syrphes, chrysopes, hémérobes, punaises du genre *Orius* etc...) et des parasites (microhyménoptères) sont elles-mêmes abondantes. Le seul risque de dégâts concerne les semis les plus tardifs encore à un stade inférieur à 5 feuilles et colonisés par l'espèce *Métopolophium dirhodum* dont la salive perturbe la croissance du maïs. Il importe dans ce cas de bien savoir distinguer cette espèce des autres moins dommageables :

P50

Espèce	Longueur de l'aptère adulte	Couleur du corps	Couleur des antennes	Couleur des cornicules
Sitobion avenae	2 à 3 mm	vert pomme à orange	noire	noire
Rhopalosiphum padi	1,5 à 2,3 mm	vert sombre tache rouge brique au bout de l'abdomen	claire	claire
Schizaphis graminum	1,75 à 2 mm	vert pomme	sombre	claire, mais nettement noire à l'extrémité
Métopolophium dirhodum	2,25 à 3 mm	vert pâle	claire (sombre aux articulations)	claire

SESAMIE

Le premier vol est quasiment terminé. La phase de migration des pieds de ponte vers les pieds voisins est accomplie à 60% ; dans les parcelles ayant atteint le stade "2 feuilles" avant le 17 mai, un traitement réalisé maintenant ne donnerait donc au mieux que 50-55% d'efficacité.

Un traitement, réalisé avant la fin de ce mois, peut encore éventuellement se justifier pour les parcelles ayant atteint le stade "2 feuilles" entre le 25 mai et le 15 juin ; en cas d'arrivée au stade "2 feuilles"au delà du 15 juin, aucune protection contre la première génération n'est nécessaire.

Il est d'ores et déjà possible de faire des prévisions concernant le deuxième vol et la date possible de la première intervention contre la deuxième génération :

Hypothèse d'évolution du temps	Tout début du deuxième vol	Début significatif du deuxième vol	Premier traitement contre deuxième génération
Plutôt froide (type 1988)	20/07	23/07	04/08
Moyenne (type 1991)	17/07	21/07	02/08